**Номер варианта соответствует списку в журнале. Контрольную работу выполнить и отправить на почту преподавателю: v.v.avdienko@mail.ru**

**1вариант**

***Задание 1****:* Понятие информации. Информационные процессы: получение, передача, преобразование, хранение и использование информации. Дать определение перечисленным процессам.

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word: **визитку со своими данными**.

См. примерный образец.



**Требования:**

* Размер визитки: 5х9;
* Надпись залита двумя цветами, её рамка - узорная;
* Наличие рисунка;

□ Форматирование текста:
***Первая строка:*** шрифт **Times New
Roman**, размер **14**, начертание
**Полужирное**, **Все прописные, текст
Разряженный 4 пт(вкладка Интервал)
*Вторая строка:* шрифт Times New
Roman, размер 14, начертание Курсив,
текст Разряженный 4 пт.**

***Для двух последующих строк:* шрифт Arial, размер 11, начертание Курсив, Интервал - Обычный .**

***Для остального текста****:* шрифт **Times New Roman**, размер **12**, начертание **Обычное**. □ Обрамление трёх последних строк.

***Задание 3:*** Создать в программе MS Excel: накладную (См. образец). Заполни её своими данными. Рассчитай данные по столбцу «Сумма» и полю «Итого». Распечатать таблицу в двух видах: с формулами и итоговыми расчетами.



**Требования:**

* Выполнить объединение ячеек:В4:Е4, А6:Е6, А7:Е7;
* В ячейке D4 установить – перенос данных по словам;
* Выполнить автозаполнение данными ячеек А10:А14;
* Столбцам Цена за единицу, Сумма присвоить денежный формат данных.

□ Вставить соответствующие формулы, выполнить обрамление и заливку ячеек таблицы.

**2 вариант:**

***Задание 1:*** Состав и структура персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем.



***Задание 2:*** Создать в программе MS Word: создайте поздравительный лист. См. примерный образец.

**Требования:**

* Наличие рисунка в виде подложки;
* Наличие рисунка;
* Наличие объекта WordArt;
* Вставка символов;
* Наличие Буквицы.

***Задание 3:*** Создать в программе MS Excel: Вычислить и построить график функции f(x)=cos(x2)+2, где хе[-4,4] и меняется с шагом h=0,5. Вычисление значений f(x) свести в таблицу. Распечатать таблицу в двух видах: с формулами и итоговыми расчетами.

**3 вариант:**

***Задание 1:*** Компоненты вычислительной сети. Среда передачи данных. Типы компьютерных сетей.

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word: Создать штамп и заполнить его по образцу.



***Задание 3:***

Составить в программе Adobe Photoshop коллаж на тему профессиональной деятельности. Использовать все возможности программы.

**4 вариант:**

***Задание 1:*** . Прикладное программное обеспечение. Системы обработки текстов. Текстовый процессор Word.

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word: создать расписание. См. примерный

образец.



***Задание 3:*** Создать рисунок ( на тему профессиональной деятельности) с помощью векторную графику. Требования: использовать вставку геометрических фигур, заливку, надписи.



**5 вариант:*Задание 1:*** Архивация данных. Архиваторы WinZip, WinRar.

***Задание 2:*** Создать в программе MS

Word: создать календарь на текущий

месяц. Отметить особые даты в данном

месяце.

***Задание 3:*** Создать в программе MS Excel: рассчитать прибыль на конец года.

Построить гистограмму по полям Год и На конец года.

В Гистограмме вывести: легенду, названия по осям. Название диаграммы Итоги года, подписи данных – у вершины с наружи, выбрать данные: в подписи по горизонтальной оси- годы.

Распечатать таблицу в двух видах: с формулами и итоговыми расчетами.

**6 вариант:**

***Задание 1:*** Информационная безопасность. Классификация средств защиты.

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word: Создать рекламную афишу на произвольную тему.

**Требования:**

* Наличие рисунка в виде подложки или надписи, залитой двумя цветами;
* Наличие рисунков;
* Наличие объектов WordArt;
* Текста различного начертания, положения, цвета, размера.

***Задание 3:*** Создать в программе MS Excel:



таблицу по образцу. При расчете премии используйте **Логическую функцию**, согласно которой Ст. инспектор будет получать премию 3500р, а инспектор 3000р. Распечатать таблицу в двух видах: с формулами и итоговыми расчетами.

**7 вариант:**

***Задание 1:*** Технология использования систем управления Базами данных. База данных Access..

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word: создать меню на неделю. В документе должны присутствовать объекты: WordArt, картинки; выполнена заливка ячеек с названиями дней недели.



***Задание 3:*** Создать в программе MS Excel таблицу по образцу.

* Присвойте формат данных **Дата** ячейкам В10, В12, В14.
* Введите эти ячейки соответствующие данные. Рассчитайте (формулы определите сами) сколько вам осталось прожить до нового года, сколько дней вы прожили.
* Вставьте в документ рисунки, фигуры соответствующие тематике. К фигурам примените объем.

**8 вариант:**

***Задание 1:*** Компьютерные вирусы. Защита от компьютерных вирусов.

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word: Создать газетную полосу. См. образец. Текст статью должен быть своим.

**Требования:**

* Текст статьи разбить на 2 колонки;
* Первую строку статьи (имя автора) обрамить;
* Вставить буквицу, Картинку.
* Статью заголовка поместить в надпись, обрамление которой отменить, обтекание текста -вокруг рамки; формат текста заголовка **полужирный, курсив,** размер 20, интервал **разреженный** 2 пт, цвет - красный.

***Купание желтого жирафа***



Татьяна Федоткина вылавливать жирафиху из

Жирафиха попала в воды.

бассейн что называется Работа эта заняла несколько

по собственной дурости: часов.

разыгравшись она разогналась Когда её наконец удалось

и не сумела затормозить на вытащить из бассейна,

краю страдалицу тут же обступили

Прибежавшие ей на помощь со всех сторон сочувствующие

зоотехники, вызванные по собратья.
рации, сразу же бросились

**Спасательную операцию чрезвычайной сложности пришлось проделать сотрудникам столичного зоопарка в минувшие выходные.**

***Задание 3:*** Создать в программе MS Excel:

Создать в программе MS Excel Меню кафе «Диана». Лист должен быть оформлен рисунками, объектом WordArt. Цены должны быть представлены в рублях и долларах по текущему курсу. Распечатать таблицу в двух видах: с формулами и итоговыми расчетами.

**9 вариант:**

***Задание 1:*** Информационные системы управления. Справочные правовые системы.

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word:

документ, в котором будут присутствовать

следующие объекты:

* Объект WordArt;
* Рисунок;

Задание 3. Создать в программе MS Excel: таблицу по образцу. При расчете премии используйте логическую функцию, согласно которой старший инспектор будет получать премию 3500р, а инспектор 3000р. Распечатайте таблицу в двух видах: с формулами и итоговыми расчетами.

**10 вариант:**

***Задание 1:*** Устройства ввода-вывода. Клавиатура. Сканер. Принтер. Плоттер.

***Задание 2:*** Создать в программе MS Word таблицу – накладную. См. образец.

Заполнить её своими данным. Выполнить расположение, обрамление и заливку по

образцу.



***Задание 3:*** Выполнить презентацию своей профессиональной деятельности в программе Power Point . Требования: количество слайдов – не менее 10, использовать вставку картинок, анимацию, использовать цветной фон, музыкальную заставку.

*Приложение А*

**Пример оформления титульного листа контрольной работы**

 Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Троицкий технологический техникум»

специальность 13.02.03

Электрические станции, сети и системы

Контрольная работа

**по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

 Выполнил:

 Студент группы 402з

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО)

полностью

 Проверил:

 Преподаватель

 Авдиенко В.В.

Троицк, 2020г.